Tabela periódica: grupos principais

ChemTable chemtable.org

	1A (1)	2A (2)	3A (13)	4A (14)	5A (15)	6A (16)	7A (17)	8A (18)
1	1 · 2,20 · H · Hidrogênio · 1,0080 · 1							2 · He · Hélio · 4,0026 · 2
2	3 · 0,98 · Li · Lítio · 6,94 · 2-1	4 · 1,57 · Be · Berílio · 9,0122 · 2-2	5 · 2,04 · B · Boro · 10,81 · 2-3	6 · 2,55 · C · Carbono · 12,011 · 2-4	7 · 3,04 · N · Nitrogênio · 14,007 · 2-5	8 · 3,44 · O · Oxigênio · 15,999 · 2-6	9 · 3,98 · F · Flúor · 18,998 · 2-7	10 · Ne · Neônio · 20,180 · 2-8
3	11 · 0,93 · Na · Sódio · 22,990 · 2-8-1	12 · 1,31 · Mg · Magnésio · 24,305 · 2-8-2	13 · 1,61 · Al · Alumínio · 26,982 · 2-8-3	14 · 1,90 · Si · Silício · 28,085 · 2-8-4	15 · 2,19 · P · Fósforo · 30,974 · 2-8-5	16 · 2,58 · S · Enxofre · 32,06 · 2-8-6	17 · 3,16 · Cl · Cloro · 35,45 · 2-8-7	18 · Ar · Argônio · 39,95 · 2-8-8
4	19 · 0,82 · K · Potássio · 39,098 · 2-8-8-1	20 · 1,00 · Ca · Cálcio · 40,078 · 2-8-8-2	31 · 1,81 · Ga · Gálio · 69,723 · 2-8-18-3	32 · 2,01 · Ge · Germânio · 72,630 · 2-8-18-4	33 · 2,18 · As · Arsênio · 74,922 · 2-8-18-5	34 · 2,55 · Se · Selênio · 78,971 · 2-8-18-6	35 · 2,96 · Br · Bromo · 79,904 · 2-8-18-7	36 · 3,00 · Kr · Criptônio · 83,798 · 2-8-18-8
5	37 · 0,82 · Rb · Rubídio · 85,468 · 2-8-18-8-1	38 · 0,95 · Sr · Estrôncio · 87,62 · 2-8-18-8-2	49 · 1,78 · In · Índio · 114,82 · 2-8-18-18-3	50 · 1,96 · Sn · Estanho · 118,71 · 2-8-18-18-4	51 · 2,05 · Sb · Antimônio · 121,76 · 2-8-18-18-5	52 · 2,1 · Te · Telúrio · 127,60 · 2-8-18-18-6	53 · 2,66 · I · Iodo · 126,90 · 2-8-18-18-7	54 · 2,6 · Xe · Xenônio · 131,29 · 2-8-18-18-8
6	55 · 0,79 · Cs · Césio · 132,91 · 2-8-18-18-8-1	56 · 0,89 · Ba · Bário · 137,33 · 2-8-18-18-8-2	81 · 1,62 · Tl · Tálio · 204,38 · 2-8-18-32-18-3	82 · 1,87 · Pb · Chumbo · 207,2 · 2-8-18-32-18-4	83 · 2,02 · Bi · Bismuto · 208,98 · 2-8-18-32-18-5	84 · 2,0 · Po · Polônio · [209] · 2-8-18-32-18-6	85 · At · Astato · [210] · 2-8-18-32-18-7	86 · Rn · Radônio · [222] · 2-8-18-32-18-8
7	87 · Fr · Frâncio · [223] · 2-8-18-32-18-8-1	88 · 0,9 · Ra · Rádio · [226] · 2-8-18-32-18-8-2	113 · Nh · Nihônio · [286] · 2-8-18-32-32-18-3	114 · Fl · Fleróvio · [289] · 2-8-18-32-32-18-4	115 · Mc · Moscóvio · [290] · 2-8-18-32-32-18-5	116 · Lv · Livermório · [293] · 2-8-18-32-32-18-6	117 · Ts · Tenesso · [294] · 2-8-18-32-32-18-7	118 · Og · Oganessônio · [294] · 2-8-18-32-32-18-8

[227] — número de massa do isótopo mais estável

8 · 3,44 · O · Oxigênio · 15,999 · 2-6

- Número atômico · χ
- Símbolo; os pontos são os elétrons de valência
- Nome
- Massa atômica
- Elétrons por camada

Grupos principais

1A–8A: número da família (grupo principal) e, abaixo, número do grupo IUPAC (1, 2, 13–18). O número da família é igual ao número de elétrons de valência; o hélio tem 2.

- Metais alcalinos
- Metais alcalinoterrosos
- Metais pós-transição
- Semimetais
- Não metais
- Halogênios
- Gases nobres

Fontes dos dados: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25